

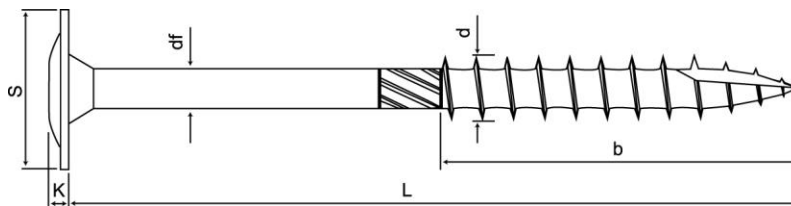
SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FM-WOOD PRO TL

Vite testa larga portante per legno ad uso professionale
Wide head load bearing fixing for professional use

Rev: 02
Pag. 1/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



vite / screw d x L	b ~	df	Inserto / Bit Torx	S	K	Cod.					
6x80	48	Ø4.4	T30	Ø14	2,5	07311d06080					
6x100	70					07311d06100					
6x120						07311d06120					
6x140						07311d06140					
6x160						07311d06160					
6x180						07311d06180					
6x200						07311d06200					
8x80						40	Ø5.8	T40	Ø22	3,5	07311d08080
8x100	80	07311d08100									
8x120		07311d08120									
8x140		07311d08140									
8x160		07311d08160									
8x180		07311d08180									
8x200		07311d08200									
8x220		07311d08220									
8x240		07311d08240									
8x260		07311d08260									
8x280		07311d08280									
8x300		07311d08300									
8x320		07311d08320									
8x360		07311d08360									
8x400		07311d08400									
10x120		80	Ø7.0	T40	Ø25	4,0					07311d10120
10x140											07311d10140
10x160											07311d10160
10x200	07311d10200										
10x240	07311d10240										
10x280	07311d10280										
10x320	07311d10320										
10x360	07311d10360										
10x400						07311d10400					

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Vite / Screw	acciaio cementato (cl.9.8~*) cemented steel (gr.9.8~*)	zincatura gialla ≥ 8µm ISO4042 yellow zinc plated ≥ 8µm ISO4042

*Caratteristiche meccaniche secondo tabella sotto / For mechanical characteristics, see table below.

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics						
Vite Screw	AREA RESISTENTE SECTION [mm²]	TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]	PIEGATURA BENDING CAPACITY
Ø6	12,0	10,0	5,0	10,0	10,0	90° Min.
Ø8	23,0	20,0	10,0	25,0	25,0	
Ø10	31,5	28,0	14,0	40,0	35,0	

SCHEMA TECNICA - TECHNICAL SHEET

FM-WOOD PRO TL

Vite testa larga portante per legno ad uso professionale
Wide head load bearing fixing for professional use

Rev: 02
Pag. 2/2

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Inserto Bit Torx	Coppia max. serraggio* Max screwing torque* [Nm]	Preforo Pilot hole	Avvitatore Drilling speed giri-min / r.p.m
Ø6	T30	7,0	Non necessario Not required	~ 600
Ø8	T40	15,0		
Ø10	T40	25,0		

* NOTE: regolazione in funzione del tipo di installazione / regulate according to type of installation.

ESTRAZIONE ASSIALE AMMISSIBILE - RECOMMENDED AXIAL PULL-OUT ⁽¹⁾

Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ - On construction fir wood ⁽²⁾							
Diametro vite Screw diameter	Ø6		Ø8		Ø10		
Profondità inserimento Embedment depth [mm]	60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾	
Estrazione assiale ammissibile Recommended axial pull-out [kN]	1,5	2,5	1,7	3,0	2,0	3,3	

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura $F_{ax,\alpha,Rk}$ calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$. / The recommended loads derive from the characteristic failure loads $F_{ax,\alpha,Rk}$ and are calculated according to the EC 5 EN1995-1-1 and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, umidità ~12% (direzione fibre perpendicolare). / Average density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, humidity ~12% (ortogonal fiber direction).

⁽³⁾ Dati ottenibili con lunghezze filetto 70 mm per vite Ø6 e 80 mm per viti Ø8 e Ø10.
Data obtained using thread length 70 mm for Ø6 and 80 mm for Ø8 and Ø10 screws.

SFILAMENTO TESTA AMMISSIBILE - HEAD RECOMMENDED PULL-THROUGH ⁽¹⁾

Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ - On construction fir wood ⁽²⁾				
Diametro vite Screw diameter		Ø6	Ø8	Ø10
Sfilamento testa ammissibile Head recommended pull-through [kN]		1,9	3,0	4,0

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura $F_{head,Rk}$ calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$. / The recommended loads derive from the characteristic failure loads $F_{head,Rk}$ and are calculated according to the EC 5 EN1995-1-1 and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, umidità ~12% (direzione fibre perpendicolare). / Average density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, humidity ~12% (ortogonal fiber direction).

I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero dei fissaggi. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.